SCHNEIDER

Mode d'emploi
Page 10-18

Light - Guard® ID-360° DI / 1R
(Art. Nr. 99017)

Light - Guard® ID-360° DI / 2R
(Art. Nr. 99019)

Instructions de sécurité
Attention! Le montage exigeant un raccordement au réseau 230V n'est donc pa dépourvu de danger! Il faut d'abord couper le courant et mettre l'ensemble hors-tension, tester ensuite avec un testeur de tension.

Description générale
Le Light - Guard ID-360° Di/1R/2R est conçu pour la pose au plafond à l'intérieur!
Il dispose de jusqu'à deux sorties relais (ID-360°Di//2R). La sortie de commande 1 - 10V est pilotée par le détecteur de lumière intégré pour atténuer l'éclairage lorsque le seuil de déclenchement réglé (Lux) est dépassé. Cette sortie 1 - 10V peut également être pilotée manuellement à l'aide de la télécommande IR optionnelle, ou d'un contacteur placé sur l'«entrée remote (RS)».
La fonction stand-by (STBY) est couplée à la sortie 1 - 10V associée au relais 1. Cela permet de laisser l'éclairage réduit en fonction plus longtemps (STBY%), jusqu'à l'achèvement de la durée de temporisation réglée. Cette fonction peut également être réglée sur « continu ». La sortie de commande 1 - 10V est dotée d'une fonction d'extinction progressive (fade-away). 30 sec. avant l'achèvement de la durée de temporisation réglée, le détecteur réduit la lumière à 50 %, puis lentement, en 20 secondes jusqu'à 0 %.
Le Light-Guard ID-360°Di/2R est également muni d'une entrée Slave-/Remote (RS), permettant le raccordement de jusqu'à 10 détecteurs Slave supplémentaires.

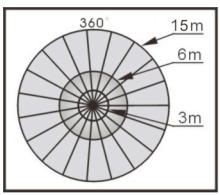
Fonction d'impulsion courte (pour les minuteries, gongs etc.)
Si une personne s'approche de la zone surveillée, une courte impulsion de 230V est fournie pendant environ 1 sec. Dès qu'un signal de commutation (impulsion) est émis, un autre signal de commutation est réprimé sur les consommateurs actifs pendant environ 9 sec., même si une personne se trouve dans la zone de saisie. Si, après 9 sec., une personne se trouve encore dans la zone surveillée, il y a un signal de commutation uniquement en présence d'une autorisation du capteur de crépuscule !

Important / détection optimale
La détection de mouvement la plus fiable est obtenue lorsque l'appareil est monté, respectivement orienté latéralement par rapport à la direction de déplacement et qu'aucun obstacle (par ex. arbre, mur, etc.) n'entrave la vue. Le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R doit être monté en respectant un écartement latéral d'au moins 50 cm par rapport à une lampe. La pose ne doit pas être réalisée à proximité de tuyaux de chauffage, au-dessus de radiateurs, lampes, etc. Les fenêtres ouvertes provoquent des courants d'air dans la pièce, de nature à provoquer des déclenchements intempestifs du détecteur.

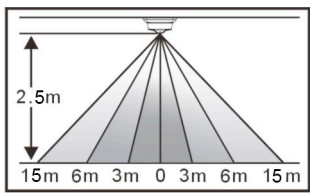
Utilisation comme transmetteur d'alarme
Le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R ne convient pas en tant qu'alarme anti-agressions ou anti-intrusion !

Plage de sensibilité
La plage de sensibilité définie correspond à une hauteur de montage de 2,5 m et un balayage de la surface de captation.
En cas d'approche frontale ou de variation de la hauteur de montage, la portée de la zone surveillée change.
Comme le détecteur de mouvement réagit à la différence de température entre une source de chaleur et l'environnement, la portée peut varier en fonction de la situation climatique (brouillard, pluie, etc...).

Vue latérale



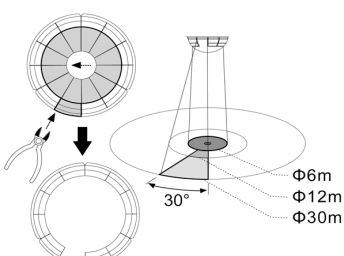
Vue enélévation



Le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R dispose de trois niveaux de saisie avec une plage de saisie horizontale de 360°.

Zone proche	env. 0 à	3 mètres de rayon
Zone moyenne	env. 2x 6m	6 mètres de rayon
Zone éloignée	env. 2x15m	15 mètres de rayon

Languettes de recouvrement
Lanquettes de recouvrement joint a pour fonction de recouvrir un nombre quelconque de segments de lentilles, respectivement de restreindre individuellement le rayon.



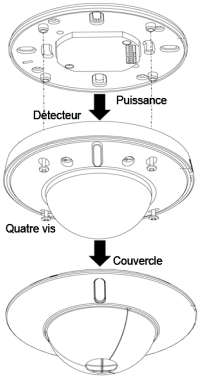
Montage

Attention: Avant de procéder au montage, il est impératif d'effectuer une mise hors tension du réseau! Il convient de brancher l'appareil sur une source d'alimentation de 230V/50Hz.

Hauteur d'assemblage

L'installation optimale devrait être réalisée à une hauteur d'environ 2,3 – 3mètres. Le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R convient pour le montage apparent ou encastré ainsi que le montage au plafond dans les zones protégées intérieures.

Procédure d'installation



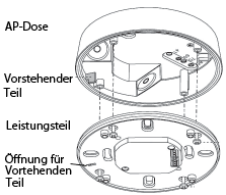
Montage en boîtier encastrable

1) Enlever le couvercle du module détecteur
2) Desserrer les quatre vis, sans les déposer.
3) Retirer le module détecteur de la partie puissance.
4) Raccorder les câbles au module puissance conformément aux schémas (P 6).
5) Fixer le module puissance au plafond à l'aide de deux vis.
6) Remettre le module détecteur dans le module puissance et le fixer de nouveau à l'aide des quatre vis.
7) Régler toutes les fonctions et remettre le couvercle en place.

Montage dans un plafond suspendu

Percer un trou de 65 mm dans le plafond. La procédure d'installation est ensuite identique à celle du montage en boîtier encastrable!

Montage apparent



Attention

Lors du montage du module puissance sur le boîtier pour pose apparente, il convient de s'assurer que la partie saillante du boîtier pour pose apparente coïncide avec l'ouverture du module puissance!

Réglages

Minuterie (Time)
La minuterie permet de déterminer le temps pendant lequel la lumière reste allumée après la dernière détection de mouvement dans la plage de sensibilité du capteur. (max. 30 minutes, pendant ce laps de temps, il n'y a aucune mesure de sensibilité lumineuse (crépuscule) ni de fonctionnement diurne).

Minuterie (Time2) ID-360°Di/1R/2R. **(**durée de temporisation = durée d'éclairage)
Le relais 2 commute indépendamment de la valeur Lux réglée! La durée est réglable entre 10 sec. et 60 min.

TEST (le réglage de la variation est désactivé)
Dès que le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R est activé par un mouvement, la LED rouge s'allume et l'éclairage raccordé s'allume pendant 2 secondes.

Fonction d'impulsion courte (pour les minuteries, gongs etc.)
Si une personne s'approche de la zone surveillée, une courte impulsion de 230V est fournie pendant environ 1 sec.. Dès qu'un signal de commutation (impulsion) est émis, un autre signal de commutation est réprimé sur les consommateurs actifs pendant environ 9 sec., même si une personne se trouve dans la zone de saisie. Si, après 9 sec., une personne se trouve encore dans la zone surveillée, il y a un signal de commutation uniquement en présence d'une autorisation du capteur de crépuscule!

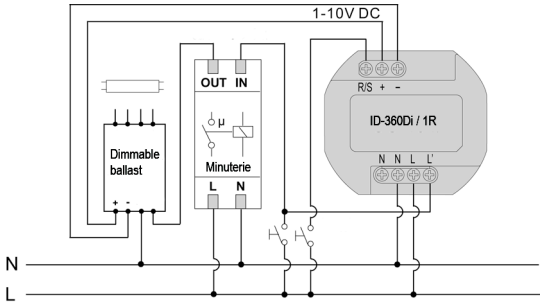
Détecteur crépusculaire (Lux)
Le seuil de déclenchement (niveau de lumière) du détecteur est réglable entre 10Lux (sombre) et 2000 Lux (jour).

(STBY%) Lumière résiduelle (Relays 1 avec variation) en mode stand-by
Réglage de la lumière résiduelle (10%, 20% et 30%, arrêt) après l'achèvement de la durée de temporisation réglée (TIME) sur le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R.
ATTENTION
La fonction STBY% ne peut être activé qu'en utilisant des ballasts 1-10V!

(STBY) Réglage de la durée stand-by
Réglage de la durée de fonctionnement supplémentaire (5 min, 10 min, 15 min, et continu) du relais 1 avec variation (STBY%) après l'achèvement de la durée de temporisation réglée (TIME) sur le Light-Guard ID-360°Di/1R/2R. En position continu, le relais 1 ne s'arrête plus.

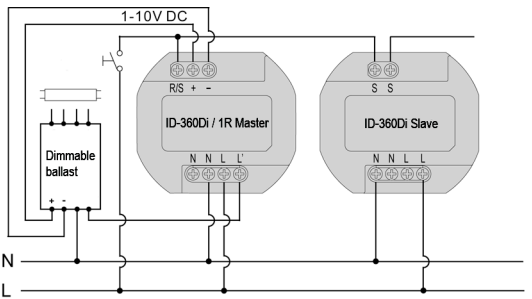
Schémas de raccordement

Raccordement du détecteur de mouvement dans un automatisme de cage d'escalier.



Les minuteries externes sont recommandées, par exemple, dans les bâtiments publics si plusieurs boutons poussoirs sont utilisés ou si des génératrices plus importantes avec tubes fluorescents ou ballast électronique, etc. sont installées.

Couplage master/slave



Vous pouvez connecter au maximum 10 sensors slave au sensor master.

Dérangements en service

Dérangement	**Cause / correction**
N'enclenche pas :	- position crépusculaire trop haute - contrôler le type d'ampoule de la lampe - contrôler la tension réseau /fusibles
Ne déclenche pas :	- mouvement incessant dans la zone sensible - la lampe est dans la zone sensible et réenclenche par l'élévation de température créée -La fonction STBY% est activée sans qu'un ballast 1-10V ne soit raccordé!
Commute entre EIN/AUS (EN/HORS) :	- influence du vent sur les arbres ou buissons dans la zone sensible - mouvement d'animaux dans la zone sensible - détection de voitures sur la rue - modification soudaine de la température - due au brusque changement climatique (vent, pluie, neige) ou due au souffle d'un ventilateur, d'une ouverture de fenêtre ou de la réflexion d'une fenêtre. - dans le cas de transformateurs, de relais, ou selfs/, ballast branchez les circuits RC en parallèle sur la charge.
Déclenchement intempestif :	- régler le temporisateur sur un temps plus long
Enclenche aussi en plein jour :	- position crépusculaire trop haute **Attention!** L'électronique a besoin d'une minute pour s'adapter au nouveau réglage lors de modification de la position crépusculaire!

Attention!
Après raccordement au réseau, l'électronique a besoin d'environ 1 minutes pour être opérationnelle!

Entretien
Les sondes n'ont pas besoin d'entretien. On peut éliminer les salissures sur la lentille au moyen d'un chiffon humide (sans produit de nettoyage).

Fiche technique du Light - Guard
(Light-Guard ID-360° Di / 1R/2R)

Tension nominale:	230V~ ±10% 50 / 60 Hz
Puissance max: **relais 1**	max. 10A (cos phi 1.0)
Ampoule à incandescence:	AC 230 V, max. 2'000 W
Lampe halogène:	AC 230 V, max. 1'000 W
Lampe fluorescente:	AC 230 V, max. 1'000VA (compensée)
Lampe NV :	max. 1'000VA
Lampe LED :	max. 500VA
Zone de détection:	env. 2x 15 m rayon
Réglage crépusculaire:	10 à 2'000 Lux
Temporisation:	Test, 10 sec. à 30 min.
Fonction d'impulsion courte :	1 sec. d'impulsion, 9 sec. de pause
Sortie relais 2:	Libre de potentiel, indépendant des lux
Puissance max:	max. 5A, (cos phi=1), pour≤ 250V/AC
	max. 3A für ≤ 30V/DC
	max. 1A, (cos phi=0,4), pour ≤ 250V/AC

Fonctions supplémentaires en association avec un ballast 1-10V

Lumière résiduelle en mode STBY%:	Off, 10%, 20% ou 30%
(STBY%) Durée stand-by: (STBY)	5min., 10min., 15min., continu
Zone de température:	-20°C à +45°C
Dimensions:	110 x 52 mm (AP 110 x 75mm)
Particularité:	Sortie de commande 1-10V (max. 100mA)
Protection:	IP40
Garantie:	36 mois

Garantie de fonctionnement

La période de garantie couvre 36 mois et commence le jour de la vente au commerce spécialisé. Nous éliminons les défauts de matériel ou de fabrication. La garantie comprend la remise en service ou le remplacement des pièces défectueuses choisies par nous.
La garantie n'intervient pas pour défectuosités sur des pièces usées, cassées, pour défectuosités dues à de mauvaises manipulations ou suite à un mauvais entretien, ainsi qu'à la suite de dégâts occasionnés lors d'une chute. Elle n'inclue non plus le travail ni le déplacement. La garantie ne couvre pas les dommages survenus sur du matériel étranger suite à un défaut apparu sur le capteur. La garantie de remplacement n'est effective que si l'appareil nous est retourné bien emballé, non démonté et accompagné de son bon d'achat (facture quittance..).

ATTENTION

- Le circuit d'alimentation du (relais 1 (CHI)) doit être protégé par un fusible (250VAC, 10A) type C selon la norme EN60898-1
- Le circuit d'alimentation du (relais 2 (CH2)) doit être protégé par un fusible (250VAC, 6A) type C selon la norme EN60898-1
- Le produit ne doit pas être posé sur une surface conductrice.
- Avant le remplacement d'une source lumineuse il faut couper l'alimentation électrique de l'installation.
- Une source lumineuse défectueuse peut engendrer un court-circuit et ainsi endommager irrémédiablement l'appareil.

Remarques

R. Schneider Sicherheits- und Lichtprodukte
Postfach 109, -CH- 8424 Embrach
www.rs-sicherheit.ch

Händlerstempel und Verkaufsdatum:
Cachet et date de vente:
Timbro del commerciante e data di vendita: